

ADAPTACIÓ AL CANVI CLIMÀTIC

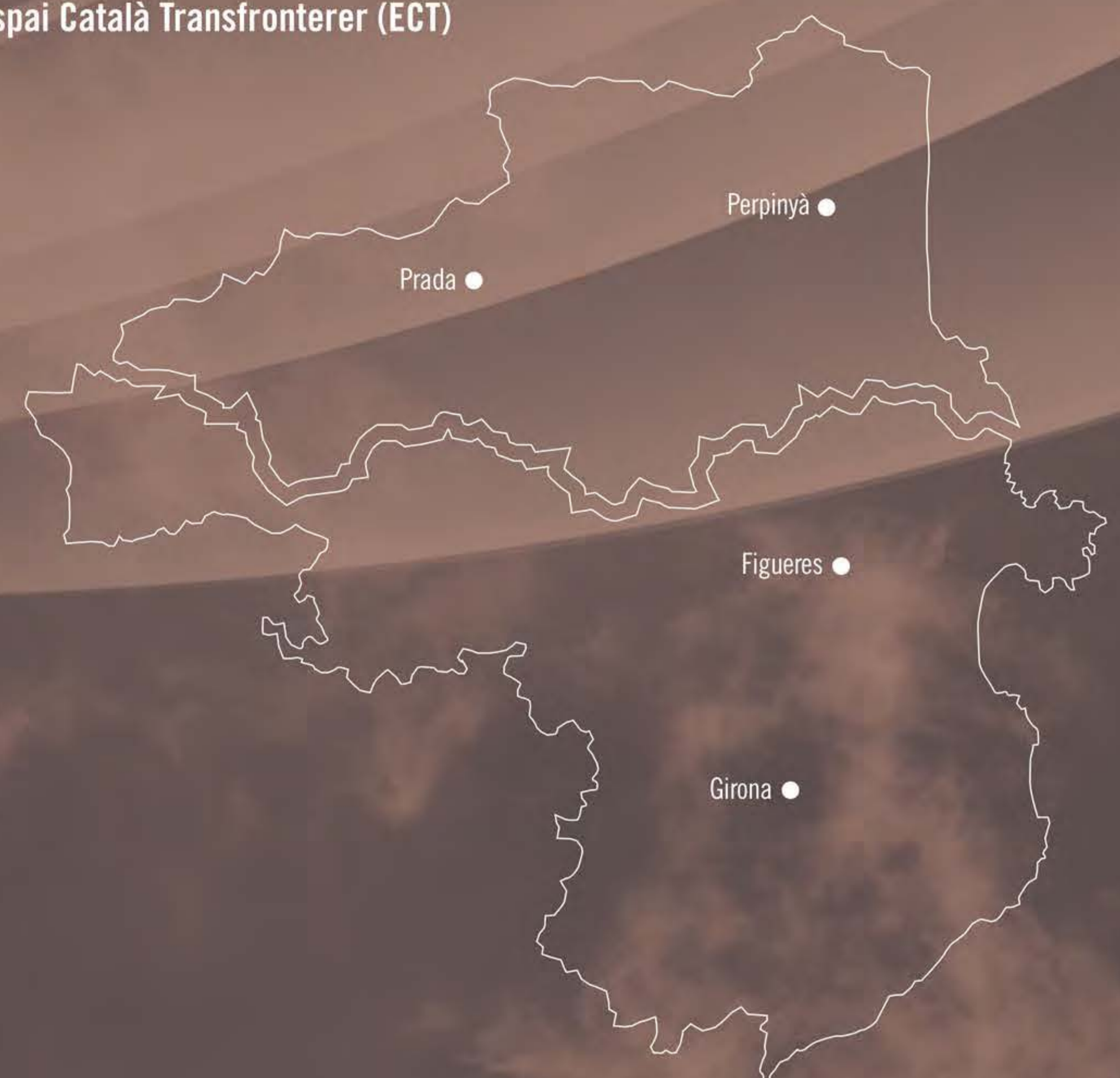
ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Us heu preguntat mai què és el canvi climàtic? A què es deu aquesta pertorbació? Què li passa al clima últimament? Quines conseqüències tindran aquests canvis en el nostre dia a dia? Què vol dir *adaptació*? Què podem fer nosaltres com a ciutadans per prevenir i combatre el canvi climàtic?

Aquesta exposició té per objectiu respondre totes aquestes preguntes per tal d'informar i sensibilitzar la ciutadania sobre els impactes climàtics, les conseqüències que tenen i les accions d'adaptació per combatre'n els efectes.

L'exposició s'ha plantejat en el marc del projecte ECTAdapt: Contribuir a l'adaptació de l'Espai Català Transfronterer als efectes esperats del canvi climàtic.

Espai Català Transfronterer (ECT)



POSEU-VOS A PROVA

Us proposem que complementeu l'exposició fent les 10 activitats que trobareu a la lleixa de cada plafó.

Passos a seguir:

1. Agafeu un llapis i una cartolina.
2. Llegiu cada plafó atentament.
3. Feu l'activitat que es proposa a cada plafó.
4. Escriviu el resultat corresponent a la cartolina.
5. Feu la valoració de l'exposició.
6. Dipositeu la cartolina a la bústia i torneu el llapis al darrer plafó.

LES DIFERÈNCIES ENTRE CLIMA I TEMPS

LES DIFFÉRENCES ENTRE LE CLIMAT ET LE TEMPS

L'ATMOSFERA és la capa més externa de gasos que envolta la Terra i que fa possible que hi hagi vida al planeta. Les seves funcions principals són:

- ::: Protegir de les radiacions nocives procedents del Sol (com els rajos ultraviolats).
- ::: Proporcionar els elements necessaris per a la vida (com l'oxigen, l'aigua o el diòxid de carboni per a la fotosíntesi).
- ::: Regular la temperatura, evitar sobretot els contrastos entre el dia i la nit i retenir la calor.

En aquesta bombolla protectora que és l'ATMOSFERA tenen lloc els fenòmens associats al TEMPS i al CLIMA.

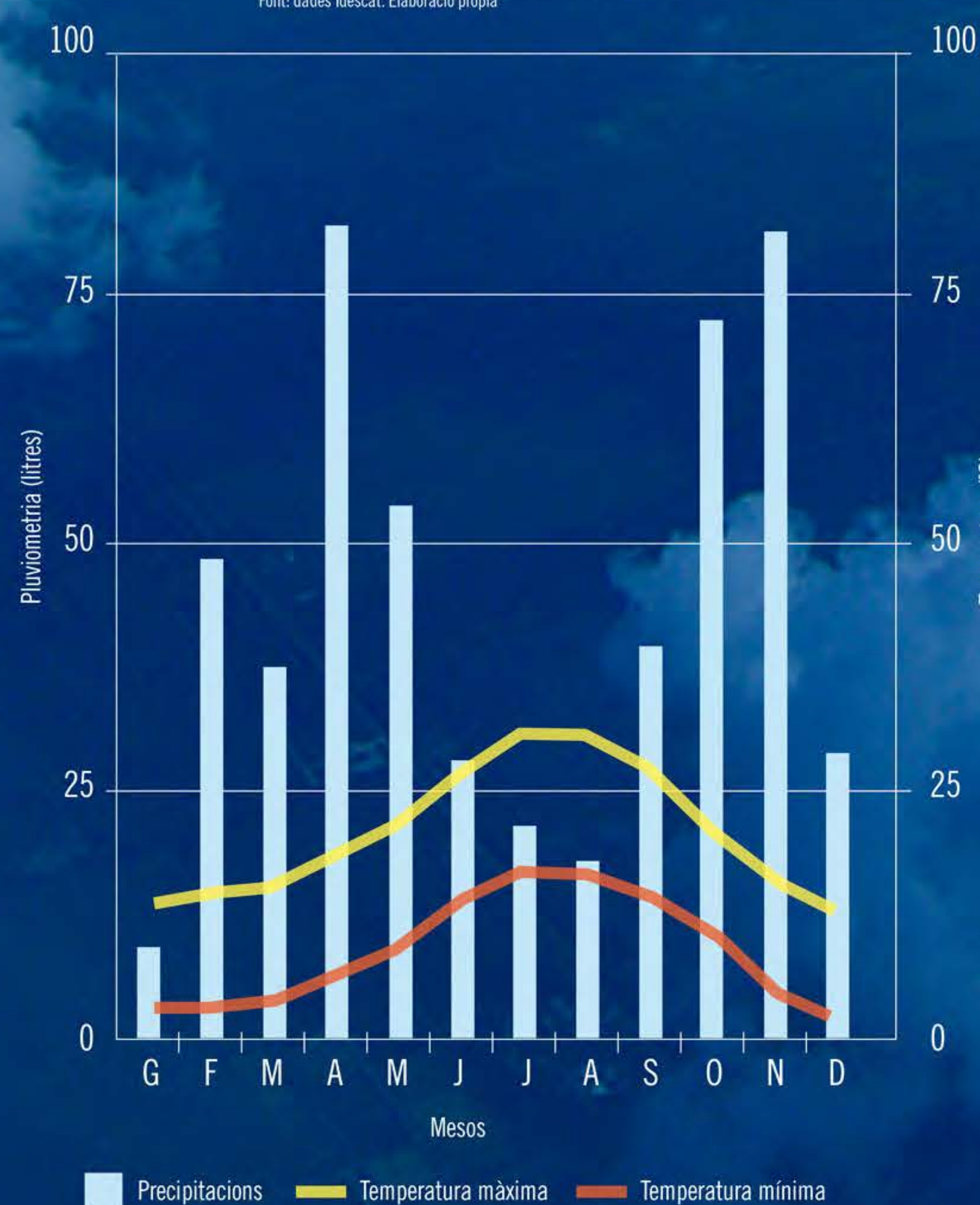
EI TEMPS és l'estat de l'atmosfera en un moment determinat pel que fa a la temperatura, la humitat, el vent i les precipitacions. Per exemple, avui plou i fa fred.

EI CLIMA són les condicions de l'atmosfera que caracteritzen una regió. Per exemple, el clima tropical, el clima mediterrani, el clima àrid, el clima alpí, el clima continental, el clima atlàntic o el clima polar.

EI CLIMA MEDITERRANI es caracteritza per uns estius secs i calorosos i per pluges intenses de distribució irregular al llarg de l'any. Aquests fenòmens extrems esdevenen encara més extrems amb el canvi climàtic.

CLIMOGRAMA DE CATALUNYA

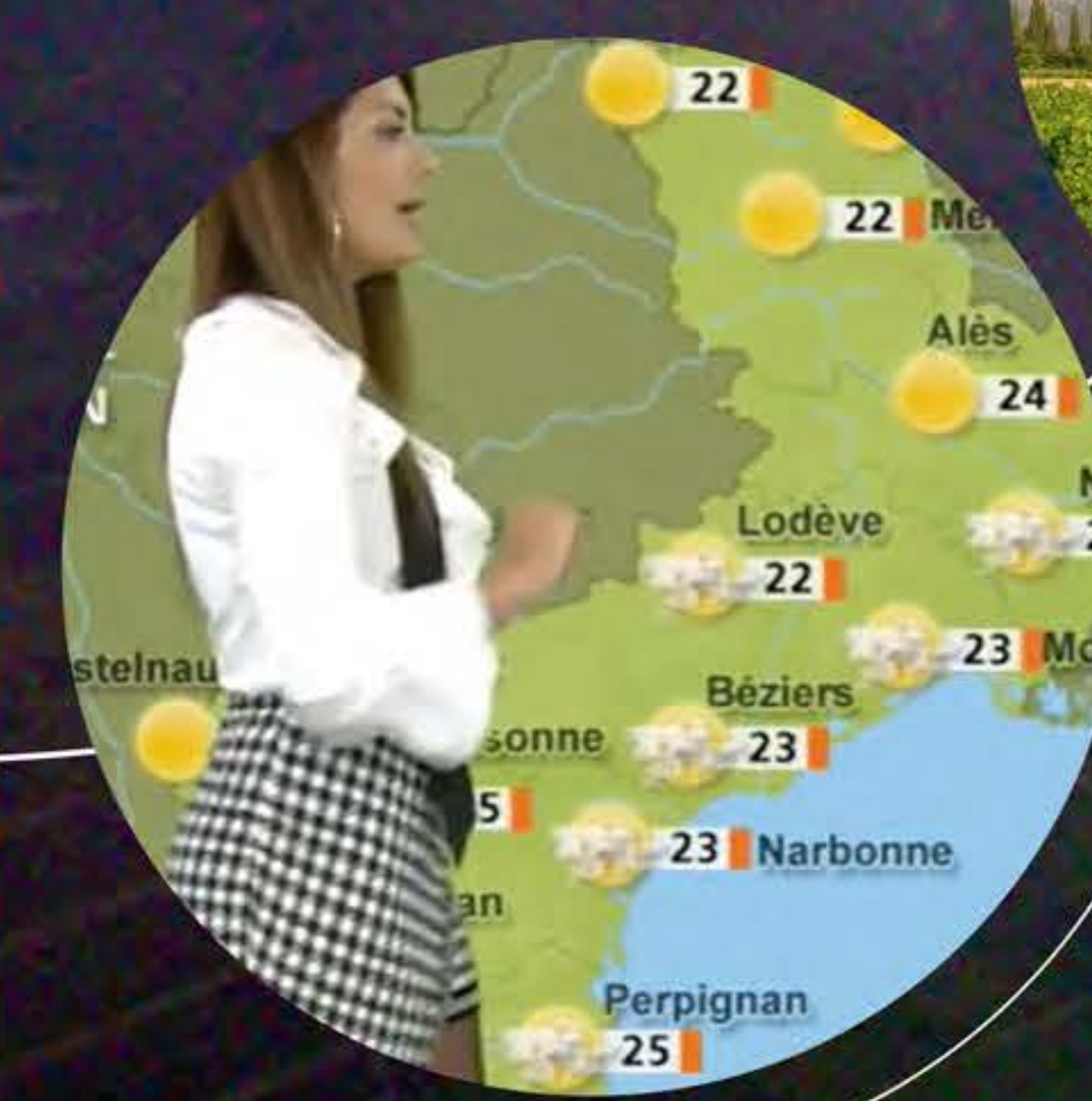
Font: dades Idescat. Elaboració pròpia



ELS CLIMES A EUROPA



- Clima mediterrani
- Clima atlàntic
- Clima alpí
- Clima polar
- Clima continental



EL CANVI CLIMÀTIC A ESCALA GLOBAL

LE CHANGEMENT CLIMATIQUE À L'ÉCHELLE GLOBALE

El clima de la Terra sempre ha canviat al llarg del temps. Per exemple, l'última gran glaciació va ser fa més de 20.000 anys.

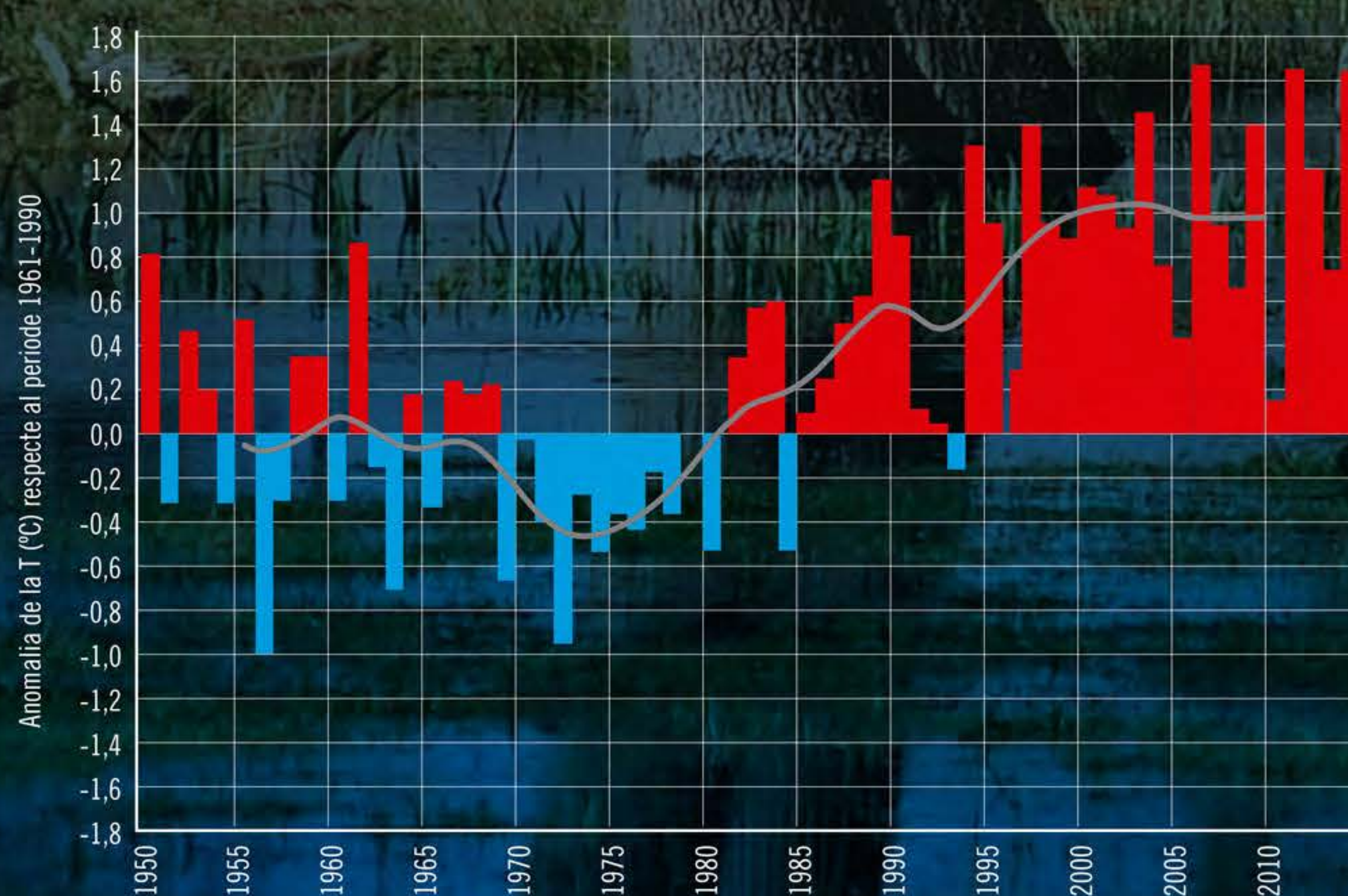
La diferència amb aquesta evolució natural, és que aquestes darreres dècades el planeta pateix un **ESCALFAMENT GLOBAL ACCELERAT** causat principalment per l'**ACTIVITAT HUMANA**.

Per primer cop, la **SOCIETAT** és la causa principal d'aquest canvi climàtic, i n'altera la intensitat i la velocitat.

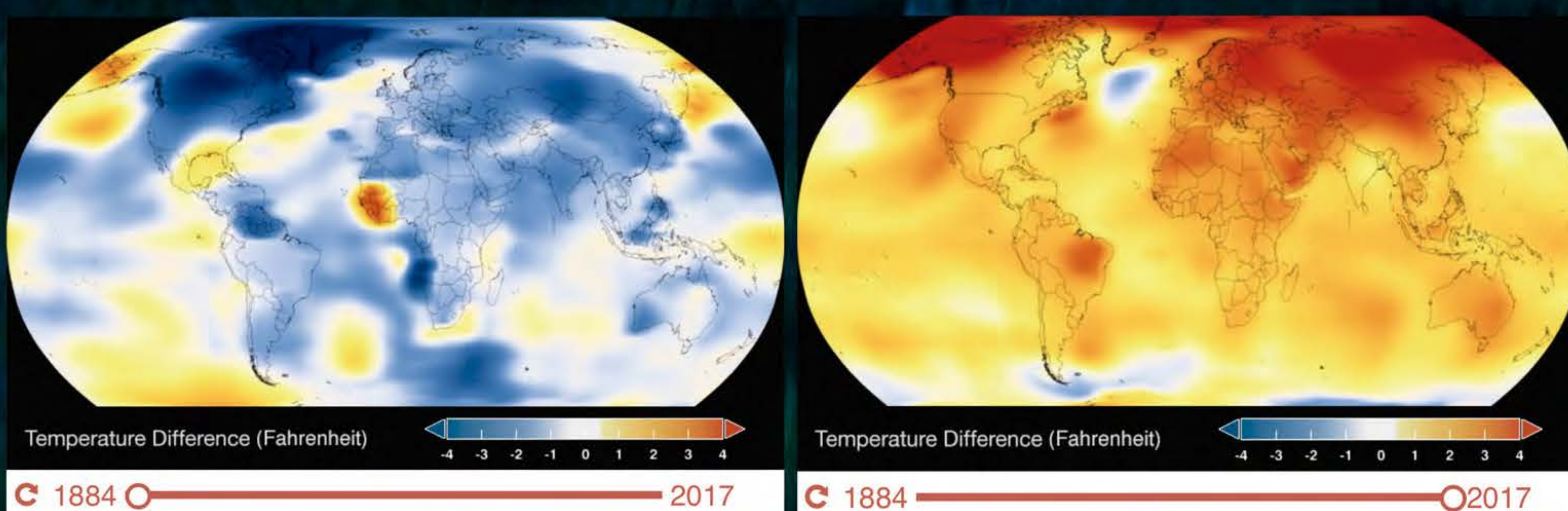
QUÈ ÉS EL CANVI CLIMÀTIC? És l'alteració del clima i de les temperatures mitjanes de la Terra, que causa impactes al territori com ara sequeres, onades de calor i de fred, pluges torrencials, tempestes, la pujada del nivell del mar, inundacions, etc., i que directament o indirectament és produït per l'activitat humana. L'augment excessiu dels gasos amb efecte d'hivernacle produïts per l'home contribueix a la variació de la temperatura i al deteriorament de la capa d'ozó.

El clima depèn de la composició de l'atmosfera, de manera que petits canvis en aquesta alteren les condicions de tot el planeta.

ANOMALIES DE LA TEMPERATURA MITJANA ANUAL A CATALUNYA (1960-2015)
Font: anomalies de la temperatura mitjana anual a Catalunya. BANC 2014 (2015)



CANVIS EN LA TEMPERATURA A NIVELL GLOBAL (1984-2017)
Font: canvis en la temperatura: NASA Scientific Visualization Studio



Imatges: anuàri de l'espai català, Departament de Premsa, Orientació, Turisme, Gestió del Clima

LES CAUSES DEL CANVI CLIMÀTIC

LES CAUSES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Durant els darrers 10.000 anys, la Terra ha estat en un període estable, conegut com a **HOLOCÈ**.

A partir de la revolució industrial del segle XVIII comença un període nou, l'**ANTROPOCÈ**, en el qual els impactes generats per l'home al planeta són la causa principal d'aquest escalfament global accelerat.

L'**ANTROPOCÈ** ve de les paraules gregues *anthropos* ('home') i *kainos* ('nou'), i significa «època o temps nou caracteritzat per l'efecte de l'acció humana».

Els factors principals que ens han portat a la situació actual de canvi climàtic són:

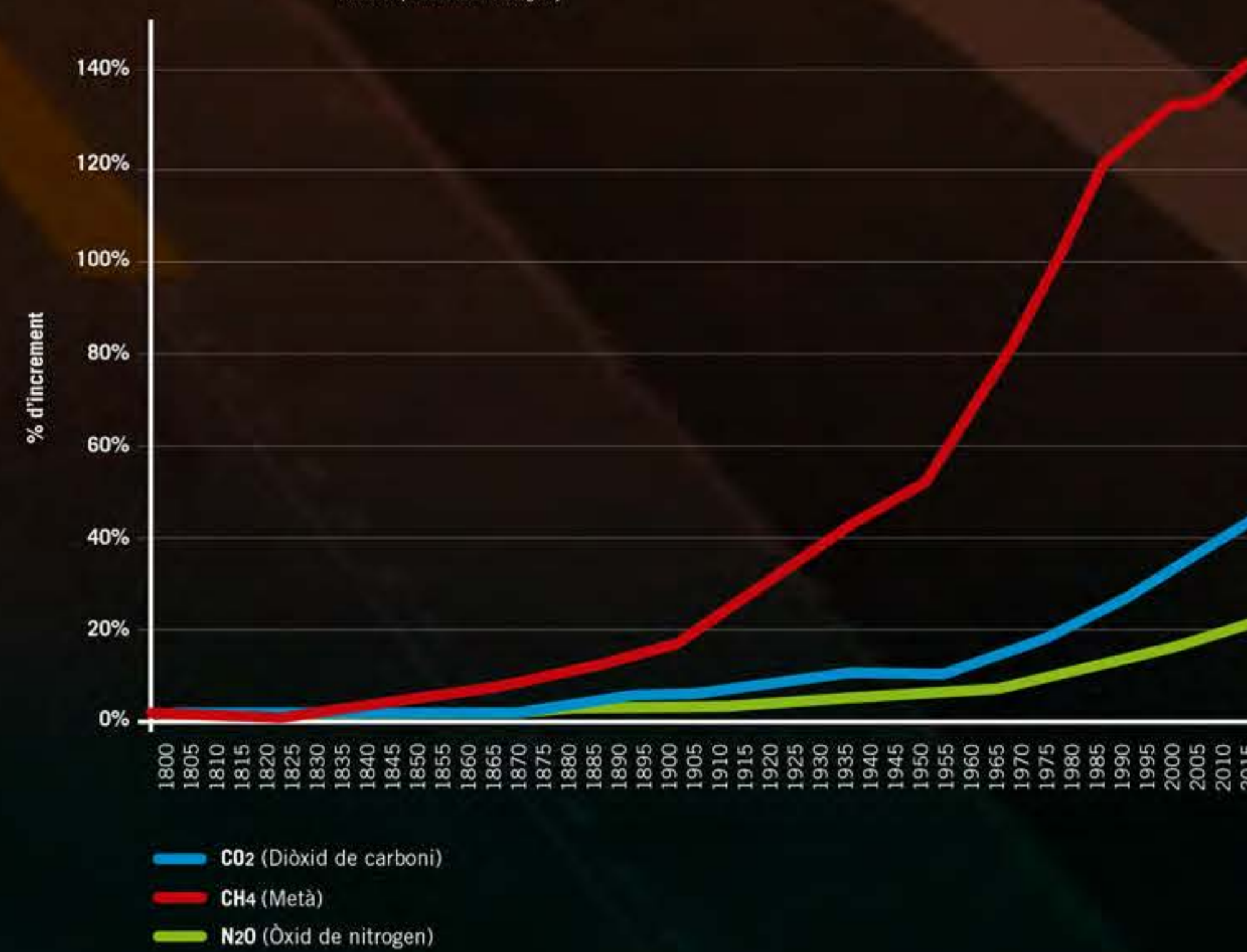
- ⊗ Un increment de la població mundial (del 60 % en els darrers 30 anys).
- ⊗ Un increment del consum d'energia mundial (del 30 % en els darrers 30 anys).
- ⊗ Un increment de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle a l'atmosfera (del 70 % en els darrers 30 anys).

Com a conseqüència dels factors anteriors hi ha hagut:

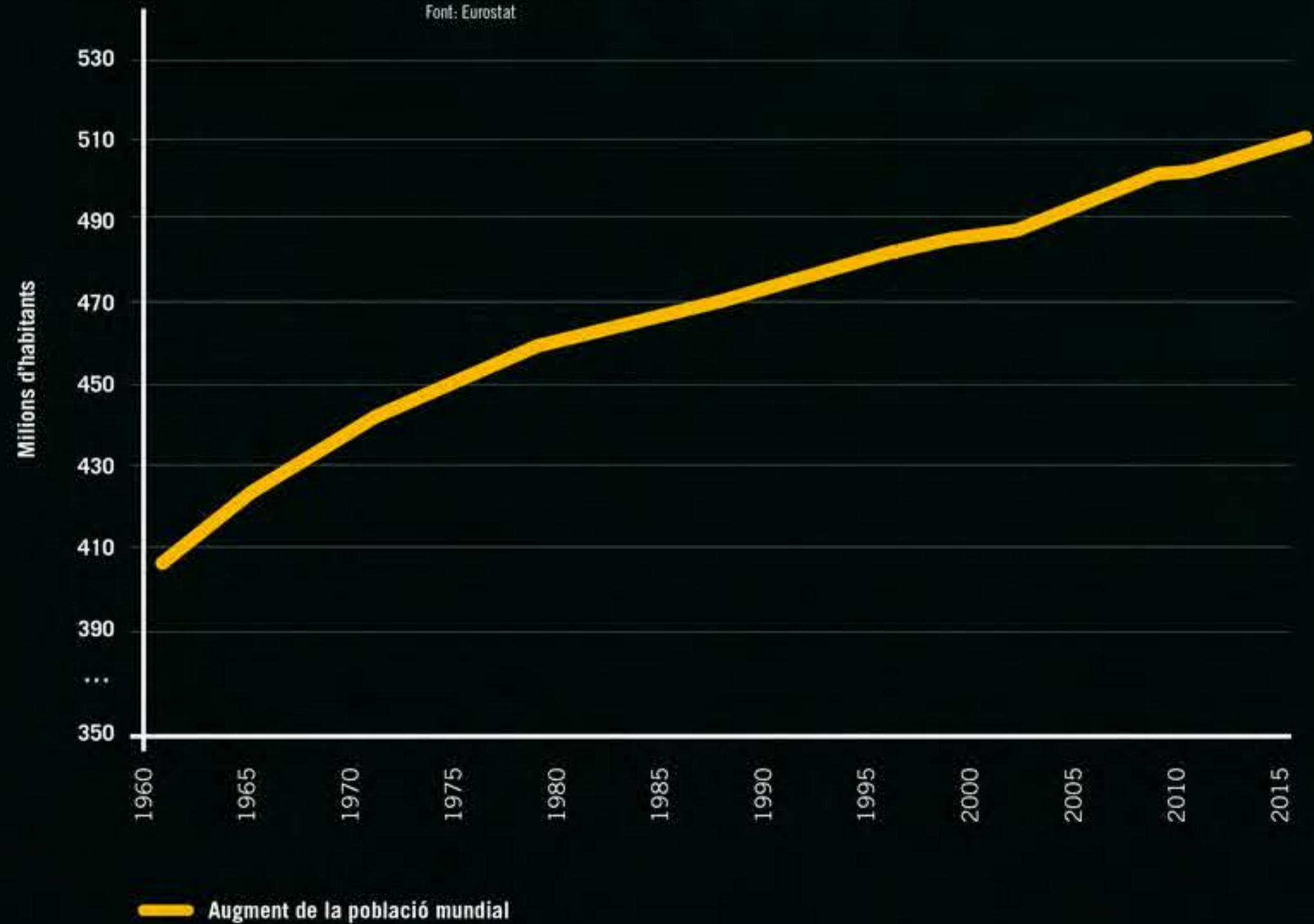
- ⊗ Un augment de l'ús dels combustibles fòssils (petroli, gas natural i carbó).
- ⊗ Un canvi d'usos del sòl, per a l'agricultura o per a la construcció d'espais urbans.

Aquestes activitats humanes, especialment la combustió d'hidrocarburs, han provocat un augment global de la concentració de diòxid de carboni (CO₂) i metà (CH₄), fet que ha comportat un increment dels gasos amb efecte d'hivernacle a l'atmosfera, i l'augment de les temperatures a tot el planeta.

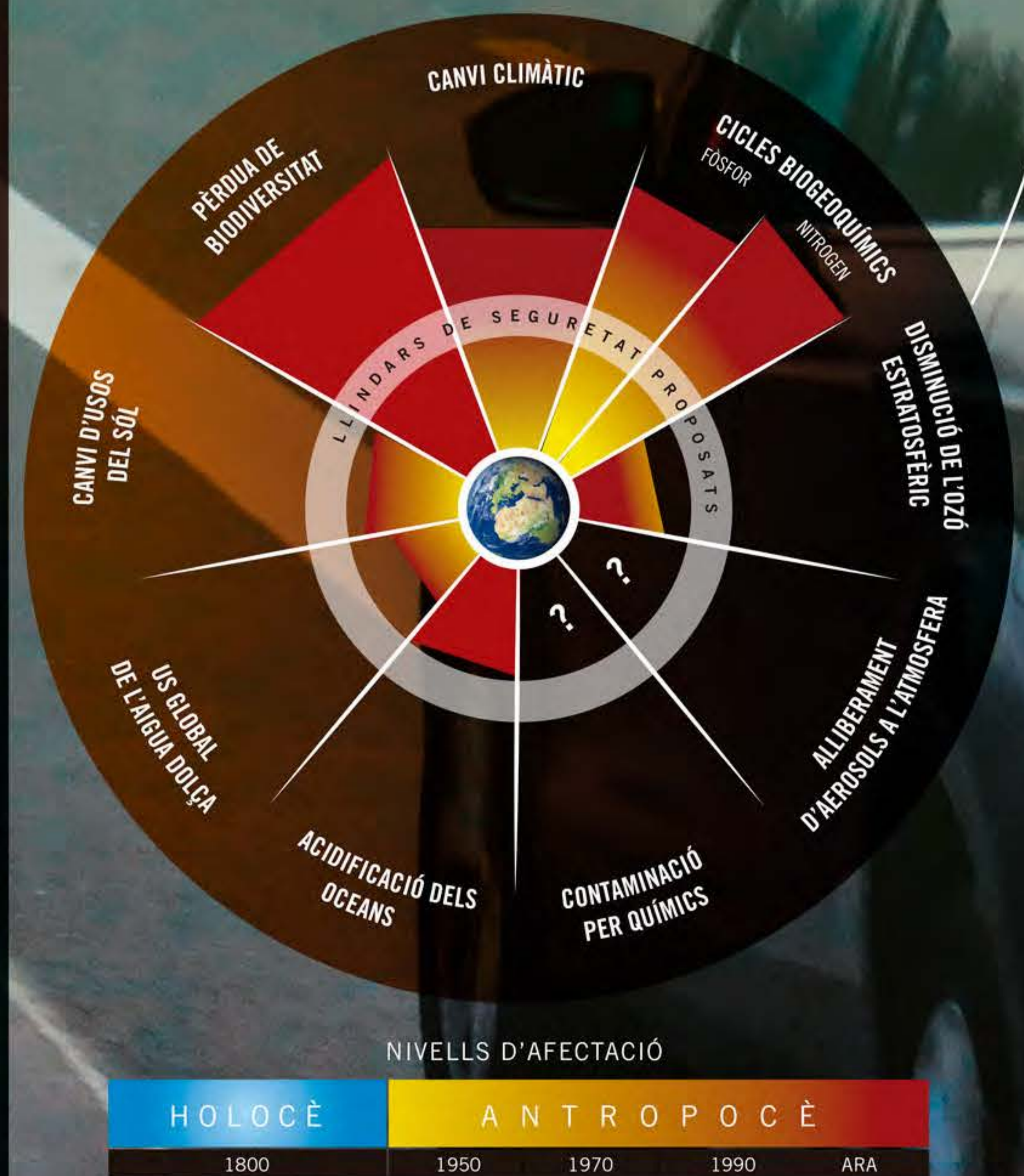
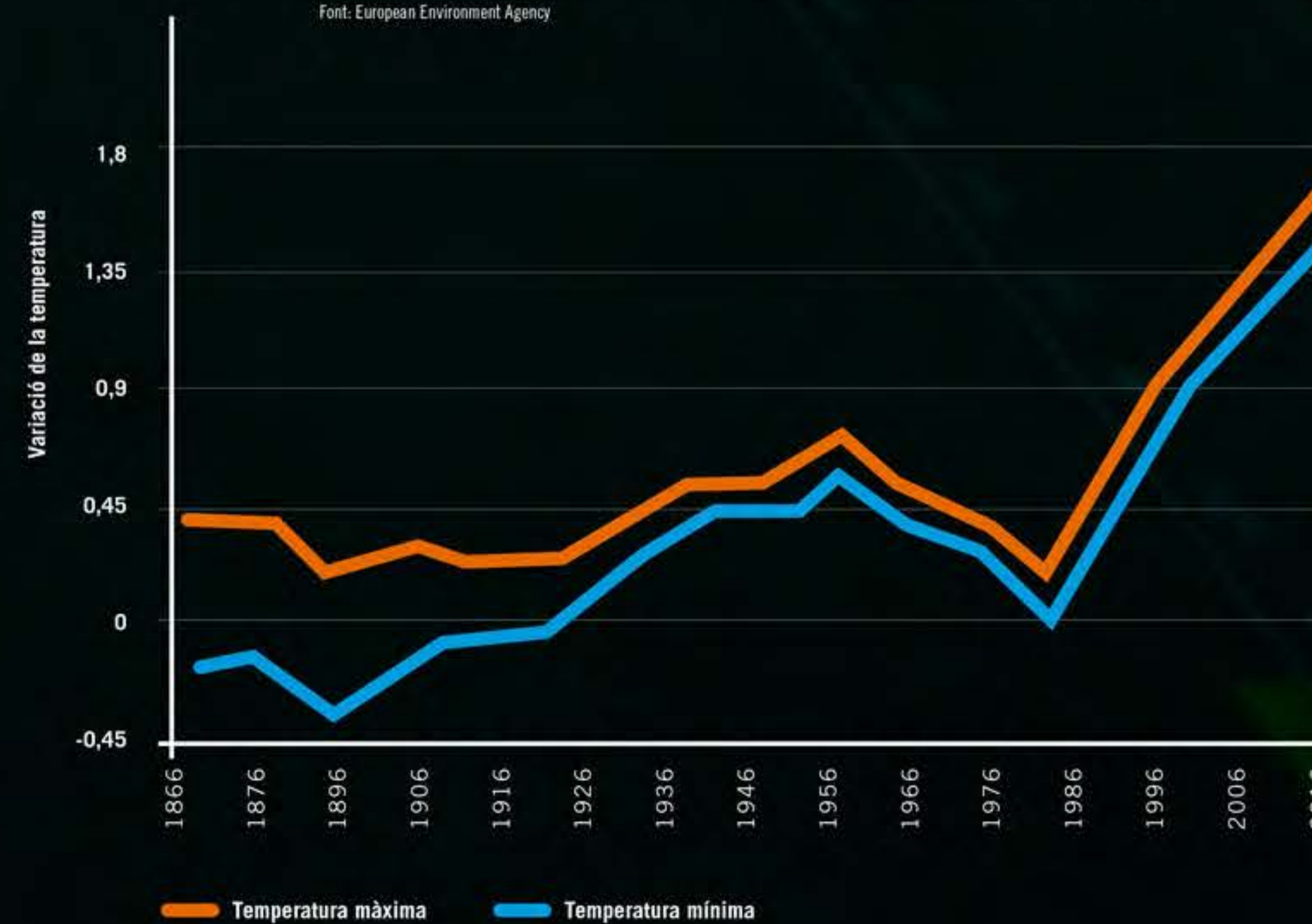
INCREMENT D'EMISSIÓ DE GASOS A EUROPA
Font: European Environment Agency



INCREMENT DE LA POBLACIÓ A EUROPA
Font: Eurostat



ANOMALIES DE LES TEMPERATURES MÀXIMES I MÍNIMES A EUROPA
Font: European Environment Agency



En aquest gràfic hi ha representats els nou processos que determinen l'equilibri de la Terra per tal que les condicions continuïn sent adequades per a la vida. El canvi climàtic és un dels processos que causen més alteracions a aquest equilibri i que s'han vist més increments des de l'antropocè.

Imatges: sots Diputació de Girona, CILMA, sots RTCG, Departament del Pirineu Oriental, Pinyol, Creative Commons.

PROBLEMES I EVIDÈNCIES

PROBLÈMES ET PREUVES

Els impactes derivats del canvi climàtic són ja una evidència al nostre territori:

- ⊘ Onades de calor
- ⊘ Onades de fred
- ⊘ Sequeres i escassetat d'aigua
- ⊘ Tempestes i pluges torrencials
- ⊘ Pujada del nivell del mar i llevantades
- ⊘ Canvis en el patró de nivació

Les principals **EVIDÈNCIES** que tots podem observar en el nostre dia a dia i que demostren que estem en una situació de canvi climàtic són:

- INCREMENT DE LA TEMPERATURA:

9 dels 10 anys més calorosos de la història del planeta han tingut lloc a partir de l'any 2000. A l'espai català transfronterer la temperatura mitjana anual ha augmentat gairebé 1,5 °C en els darrers 65 anys. Conseqüència principal: onades de calor.

- PLUVIOMETRIA:

s'ha observat una disminució de la precipitació anual d'aproximadament un 8 % a tot l'espai català transfronterer, i d'un 13 % als Pirineus (període 1959-2010). Encara que no siguin dades estadísticament significatives per a un clima mediterrani, la tendència és clara. Conseqüència principal: sequera.

- NIVELL DEL MAR:

s'ha observat una ascensió del nivell del mar de 3,2 mm/any (període 1993-2010). Amb aquest ritme, s'espera un increment del nivell del mar d'1 a 3 metres per a l'any 2050. Aquest increment del nivell del mar s'explica per la fusió dels pols de la Terra i per l'expansió de l'aigua marina quan s'escalfa i s'acidifica. Conseqüències principals: inundacions i llevantades.

- DISMINUCIÓ DE LA COBERTA DE NEU:

cada 10 anys hi ha una reducció de 5 cm de neu acumulada, i la neu es fon cada any abans. Ja no hi ha cap glacera visible a l'espai català transfronterer. Conseqüències principals: pèrdua de biodiversitat i d'activitat turística.

DISMINUCIÓ DE LA SUPERFÍCIE DE GEL A L'ÀRTIC

Font: NASA Scientific Visualization Studio



1979



2017



PROJECCIONS CLIMÀTIQUES

PROJECTIONS CLIMATIQUES

Les PROJECCIONS CLIMÀTIQUES permeten estudiar quina serà l'evolució del clima en el futur a partir de diferents escenaris d'emissions (més optimistes o més pessimistes) segons el creixement demogràfic i el desenvolupament econòmic i tecnològic previst en un territori.

Aquestes projeccions són la base per avaluar els possibles impactes del canvi climàtic i ajuden a prendre decisions en relació amb les actuacions d'adaptació i mitigació.

L'activitat humana i la natura estan condicionades a l'evolució de les emissions, als impactes climàtics i als fenòmens extrems associats.

En l'àmbit europeu, les projeccions climàtiques de referència són les de l'Agència Europea de Medi Ambient. Per als anys 2071-2100, les projeccions en l'escenari més extrem són:

LA TEMPERATURA

Font: elaboració pròpia a partir de les dades de l'Agència Europea de Medi Ambient.

El gràfic ens mostra la projecció de canvi anual de la temperatura agafant l'escenari més extrem; on podem observar que la temperatura anual a l'ECT podria augmentar entre 4'5 i 5'0°C, respecte el període 1971-2000.



LES PRECIPITACIONS

Font: elaboració pròpia a partir de les dades de l'Agència Europea de Medi Ambient.

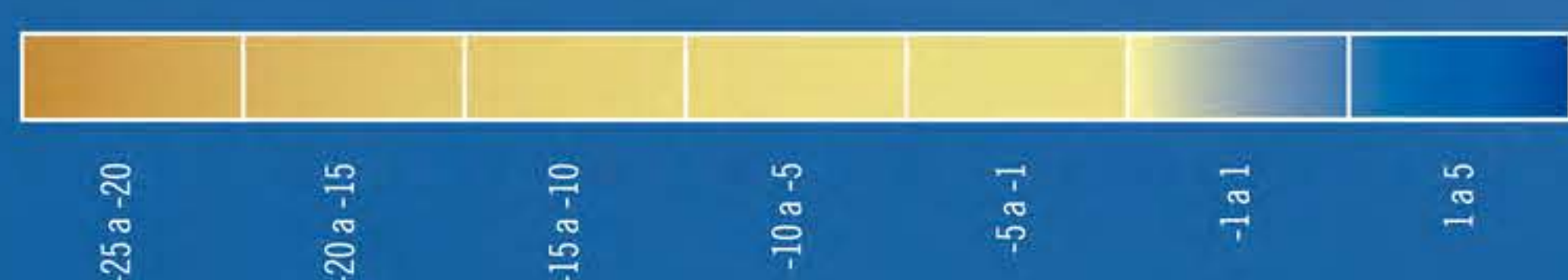
El gràfic ens mostra la projecció de canvi en el règim de precipitacions agafant l'escenari més extrem; on podem observar que la precipitació anual a l'ECT podria variar entre un -15 i 25%.



LES NEVADES

Font: elaboració pròpia a partir de les dades de l'Agència Europea de Medi Ambient.

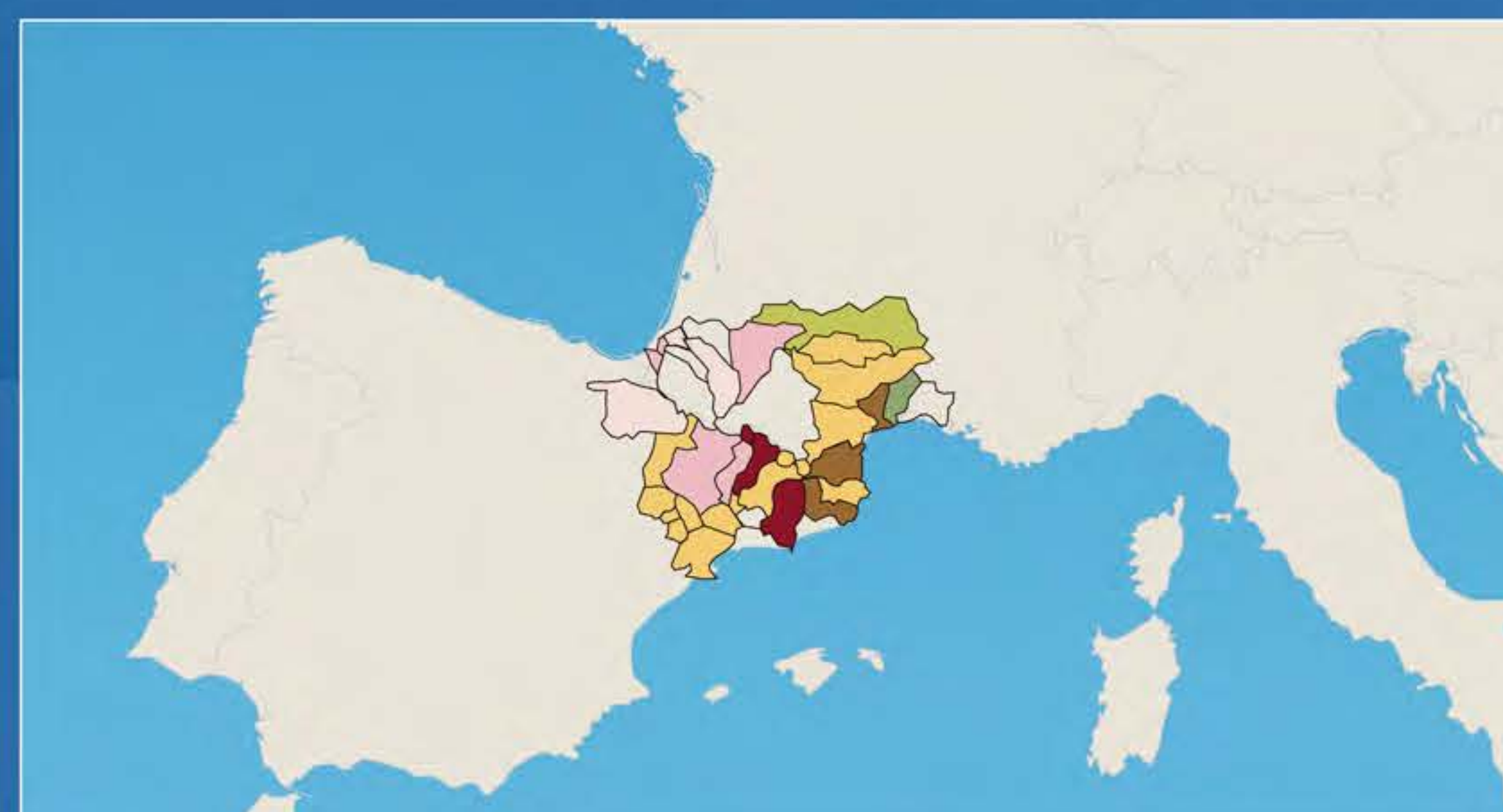
El gràfic ens mostra la projecció de canvi en el nombre de dies que nevarà superant els 10 cm de gruix per els anys 2041-2070; on podem observar que els dies de nevades a l'ECT podran variar entre -5 i -15 dies, respecte el període 1971-2000.



LA DISPONIBILITAT D'AIGUA

Font: elaboració pròpia a partir de les dades de l'Agència Europea de Medi Ambient.

El gràfic ens mostra la projecció de disponibilitat d'aigua de reg; on podem observar una variació a l'ECT d'entre el -40 i 60%, respecte el període 1961-1990.



EL CANVI CLIMÀTIC A L'ESPÀI CATALÀ TRANSFRONTERER

LE CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS L'ESPACE CATALAN TRANSFRONTALIER. IMPACTS

L'Espai Català Transfronterer (ECT) és el territori format per les comarques de Girona (Catalunya, Espanya) i el departament dels Pirineus Orientals (França). Aquest espai aglutina una població de més d'1 milió d'habitants i de 447 municipis. Les dues àrees formen un espai natural compartit marcat per una història, una identitat i una cultura comunes, i amb unes condicions climàtiques i socioeconòmiques similars. Pel que fa a l'economia, rep més de 9 milions de turistes l'any; hi ha més de 57.000 petites i mitjanes empreses (PIMES); més de 297.000 hectàrees de terra agrícola i una xarxa densa d'infraestructures logístiques i de comerç transeuropeu.

Impactes i conseqüències del canvi climàtic a l'ECT

Els impactes i els efectes (negatius i positius) sobre el territori es deriven de l'acció humana. Els impactes climàtics incideixen negativament en els **sectors més vulnerables** de l'ECT: la disponibilitat d'aigua, la producció agrícola, la biodiversitat, els incendis forestals, les inundacions, les emergències civils i la salut humana, l'oferta turística, etc.

Com afecta actualment i afectarà el canvi climàtic a l'ECT?



AIGUA:
períodes de sequera,
pèrdua de quantitat i
qualitat de l'aigua.



GESTIÓ FORESTAL:
incendis forestals, aparició
de plagues, reducció de la
productivitat, canvis en la
distribució de les espècies.



AGRICULTURA:
disminució de la producció,
canvis en els tipus de cultius,
avançament d'algunes collites,
modificació del'àrea de distribució
de la zona de conreus.



**RISCOS NATURALS
I PROTECCIÓ CIVIL:**
augment del nivell del mar,
pluges torrencials, inundacions,
esllavissades, allaus.



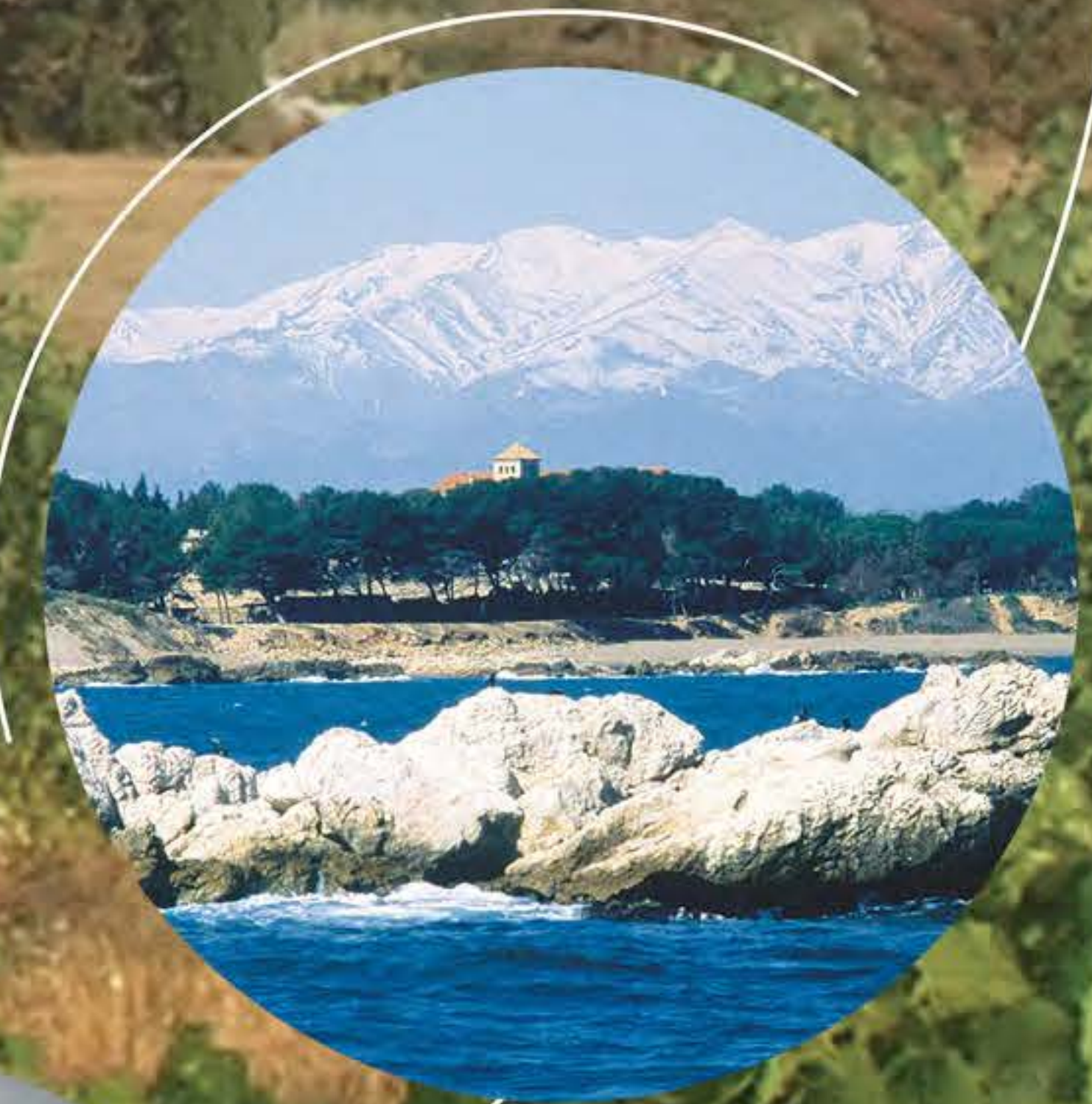
TURISME:
pèrdua d'atractius turístics
(menys neu, paisatges degradats),
erosió de platges, pèrdua de
l'economia local associada
al turisme.



BIODIVERSITAT:
alteracions de les àrees de
distribució d'hàbitats i d'espècies
protegides, canvis en els límits
dels espais naturals protegits
o degradació, canvis en les
migracions.



SALUT:
augment dels riscos sanitaris
lligats a les onades de calor i
de fred, augment de les al·lèrgies,
exposició excessiva
als rajos UV.



Tot i aquestes vulnerabilitats i sensibilitats del nostre territori, encara som a temps de **PREVENIR** els impactes climàtics i d'**ADAPTAR-NOS-HI**.

QUÈ ES POT FER CONTRA EL CANVI CLIMÀTIC?

ADAPTACIÓ I MITIGACIÓ








QU'EST-CE QU'ON PEUT FAIRE CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE ?

Sense deixar de fer **MITIGACIÓ** (aquelles accions encaminades a reduir les emissions que són la causa del canvi climàtic), cal començar a adoptar estratègies **d'ADAPTACIÓ** per conviure amb els impactes climàtics i ser-hi menys vulnerables.

Què és l'adaptació?

Són totes aquelles accions que poden fer tant els governs com la ciutadania per tal de preparar-se per als impactes climàtics i les seves conseqüències, prevenir-los i fer-hi front actuant sobre el territori per fer-lo menys vulnerable.

Alguns exemples d'accions d'adaptació són:

	IMPACTE	EXEMPLE D'ACCIONS D'ADAPTACIÓ
 AIGUA	Canvi en el règim de precipitacions	Estalviar aigua per tal d'assegurar-ne la seva quantitat i qualitat a llarg termini
 GESTIÓ FORESTAL	Augment del risc d'incendi	Recuperar activitats forestals com la pastura per a tenir el sotabosc net
 AGRICULTURA	Reducció de la producció agrícola	Plantar varietats més adaptades a les noves condicions climàtiques
 RISCS NATURALS I PROTECCIÓ CIVIL	Augment del nivell del mar	Deixar d'urbanitzar i de construir a primera línia de mar o en zones inundables
 TURISME	Augment de la temperatura, cada vegada menys neu	Canvi del model turístic de sol i platja i reorientació de les estacions d'esquí a estacions de muntanya
 BIODIVERSITAT	Alteració d'un habitat com les zones humides per manca d'aigua	Evitar la dispesió d'espècies exòtiques i invasores tant de fauna com de flora
 SALUT	Augment dels riscos sanitaris lligats a les onades de calor i de fred	Rehabilitar energèticament els edificis i equipaments per assegurar la calefacció (onades de fred) i la refrigeració (onades de calor) per a tothom

Què és la mitigació?

Són totes aquelles accions encaminades a reduir les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle i millorar els embornals de carboni (bosc, coral marí, etc.)

Alguns exemples d'accions de mitigació són: consumir i afavorir les energies renovables (solar, eòlica, hidràulica, geotèrmica, mareomotriu); desplaçar-se en transport públic, afavorir el vehicle elèctric, ser més eficients i consumir menys energia (comprant electrodomèstics eficients de categoria A+, tancant els llums quan no siguem en una habitació o si és de dia, etc.); consumir combustibles menys contaminants (biomassa) en substitució dels combustibles fòssils (derivats del petroli), etc.



Imatges: arxiv Diputació de Girona, CILMA, any 17/2016, Foto Dorian, Diputació de Girona, Oriental, Pinyon, Còrrecs Comarques

QUÈ S'ESTÀ FENT?

QU'EST-CE QUI EST FAIT ?

PACTE DELS ALCALDES PEL CLIMA I L'ENERGIA

1. El Pacte dels alcaldes i les alcaldesses és una iniciativa de la Unió Europea iniciada fa deu anys mitjançant la qual els governs locals i regionals assumeixen voluntàriament el compromís de millorar l'eficiència energètica i utilitzar fonts d'energia renovable per reduir les emissions de gasos amb efecte hivernacle en els seus territoris.

Ja són més de 200 els municipis de les comarques gironines que s'han adherit al Pacte d'alcaldes (20/20) d'un total de 221. Amb el seu compromís, els signants del Pacte es comprometien a assolir l'objectiu de reduir en un 20 % les emissions abans del 2020, mitjançant la redacció i execució de PAES: Plans d'acció local per l'energia sostenible (mitigació).

2. A partir de l'any 2015, s'incorpora l'adaptació en aquesta iniciativa amb el nou Pacte dels alcaldes pel clima i l'energia (40/30), el qual té per objectius reduir en un 40 % les emissions locals abans del 2030, analitzar la vulnerabilitat del territori al canvi climàtic i planificar accions d'adaptació mitjançant els PAESC: Plans d'acció local per l'energia sostenible i el clima (mitigació + adaptació).



ACCIONS D'ADAPTACIÓ A L'ESPAI CATALÀ TRANSFRONTERER

LIFE PLETERA

Impulsat per l'Ajuntament de Torroella de Montgrí (Girona), té per objectiu la restauració integral i definitiva del sistema dunar i de les llacunes costaneres de la zona de la Pletera, mitjançant la desurbanització i recuperació de les zones humides. En el context de canvi climàtic i amb la pujada del nivell del mar, les zones humides i les dunes litorals protegeixen l'interior de les tempestes litorals, drenen l'accés d'aigua en moments d'inundació i llevantada, i prevenen la salinització dels aqüífers.

Per saber-ne més: <http://lifepletera.com/>



La Pletera, abans de l'actuació.



La Pletera, l'any 2016, després de l'actuació.

SUPORT A LA DIVERSIFICACIÓ DE L'OFERTA TURÍSTICA

Realització d'estudis per a la reconversió o diversificació de les estacions d'esquí per desenvolupar diverses activitats (4 activitats de temporada), especialment a l'aire lliure, durant tot l'any. (per exemple: projecte de conversió de l'estació de Puigmal)

PROJECTE ALERTA FORESTAL

Projecte de ciència ciutadana impulsat pel CREAM, mitjançant el qual qualsevol persona pot notificar les afectacions reals als boscos catalans: processionària, sequera, nevades o ventades, per gestionar-ho posteriorment.

Per saber-ne més: <http://www.alertaforestal.com/>

MOSQUITO ALERT

Projecte de ciència ciutadana mitjançant el qual qualsevol persona, a través d'una aplicació mòbil, pot alertar de la presència de mosquits o de llocs de cria. L'objectiu és lluitar contra l'expansió del mosquit tigre i el mosquit de la febre groga.

Per saber-ne més: <http://www.mosquitoalert.com>

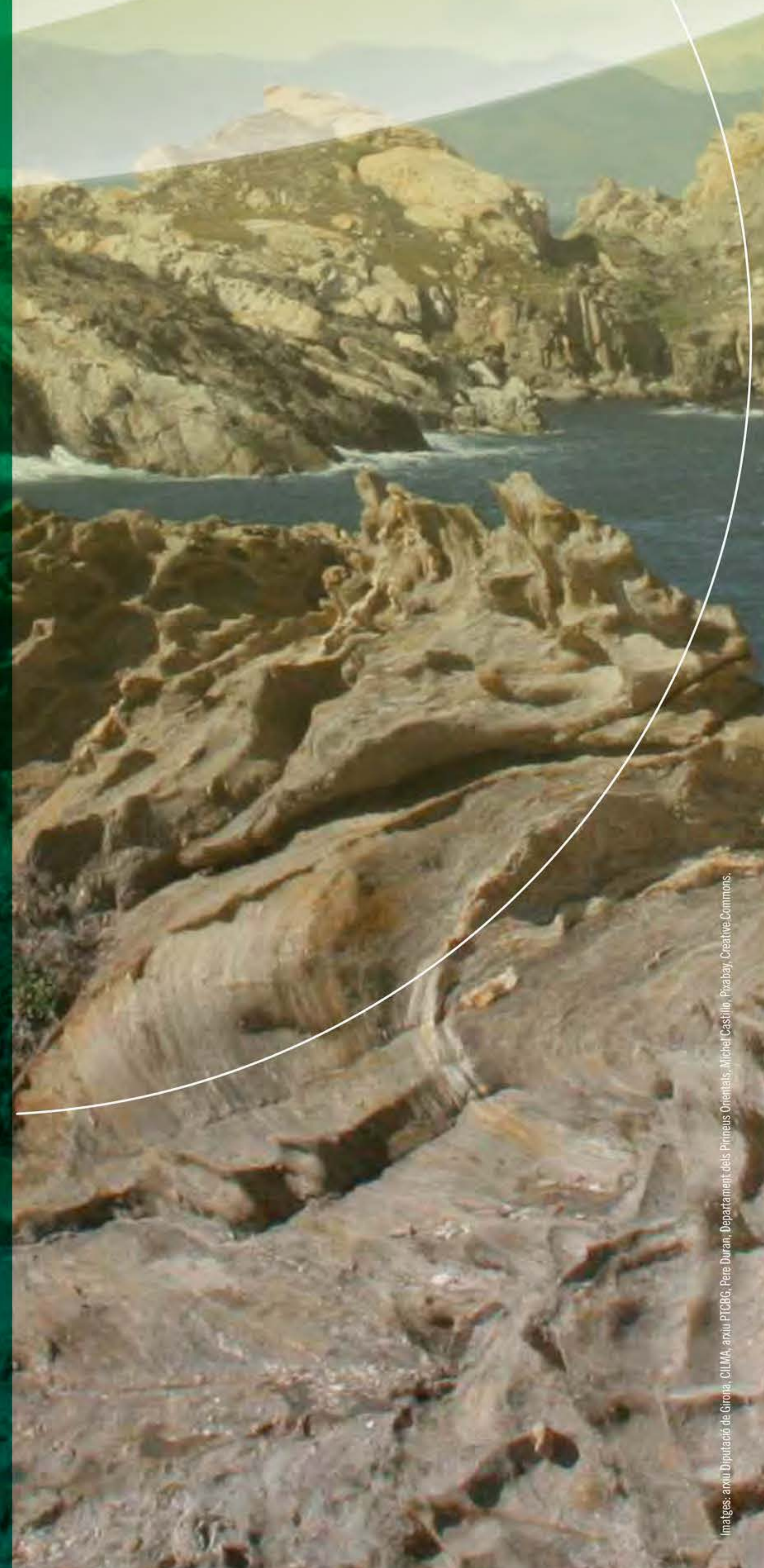


PREVENCIÓ D'INCENDIS MITJANÇANT LA PASTURA

El projecte Silvopastura Prescrita potencia la contribució dels ramats en la gestió del risc d'incendis. Hi col·laboren els Bombers de Girona, el gremi de carnissers i els ramaders i propietaris.

Per saber-ne més:







http://www.paucostafoundation.org/cat/single_projectes.php?id=37&categoria=IDI



QUÈ HI PUC FER JO?

QU'EST-CE QUE MOI JE PEUX FAIRE ?

Cadascun de nosaltres, com a ciutadans, som part del problema i part de la solució. Ens hem de fer responsables de la nostra important contribució al canvi climàtic en la nostra vida quotidiana. El cost (ambiental, social i econòmic) de no actuar és superior al de prevenir. L'ADAPTACIÓ és una oportunitat per començar a fer les coses d'una manera més eficient i sostenible:

	SOLUCIÓ	QUÈ HI PUC FER JO?
 AIGUA	Estalviar aigua	<ul style="list-style-type: none"> · Dutxar-se en comptes de banyar-se. · Tancar i reparar les aixetes. · Recollir aigües: pluvials i depurades.
 GESTIÓ FORESTAL	Protegir els boscos	<ul style="list-style-type: none"> · Controlar les burilles, els petards i no fer foc al bosc. · Controlar i avisar a les autoritats corresponents si detectem plagues. · Recuperar activitats tradicionals com la pastura per tenir el sotabosc net.
 AGRICULTURA	Assegurar la sostenibilitat de la producció agrícola	<ul style="list-style-type: none"> · Consumir productes de proximitat i de temporada. · Potenciar l'agricultura ecològica. · Potenciar l'agricultura ecològica i les varietats autòctones. (també en jardins i horts)
 TURISME	Adaptar i diversificar l'oferta turística	<ul style="list-style-type: none"> · Consumir serveis turístics amb ecocertificació, de proximitat i adaptats al territori. · Ser conscients de la pressió que exerceix el turisme en el territori i respectar l'entorn i els recursos. · Informar als turistes i visitants per tal que també coneguin i respectin el nostre entorn.
 BIODIVERSITAT	Protegir la biodiversitat (flora, fauna, hàbitats i paisatge)	<ul style="list-style-type: none"> · Respectar i protegir el nostre territori i els nostres espais naturals, especialment les zones humides. · Evitar la dispersió i no adquirir espècies exòtiques i invasores, tant de fauna com de flora. · Evitar l'aigua estancada del jardí o terrat on els mosquits tigre hi poguessin fer ous.
 SALUT	Protegir-nos	<ul style="list-style-type: none"> · Rehabilitar els habitatges i edificis per assegurar un bon aïllament i confort tèrmic. · Mantenir-se informat de les previsions del temps i de les instruccions que donin les autoritats. · Afavorir les zones d'ombra i els arbres caducifolis en jardins per reduir l'efecte illa de calor.



EL PROJECTE ECTAdapt

Adaptació de l'Espai Català Transfronterer als efectes esperats del canvi climàtic

LE PROJET ECTAdapt

Adaptation de l'Espace Catalan Transfrontalier aux effets attendus du changement climatique

ON? L'Espai Català Transfronterer (ECT) és el territori format per la demarcació de Girona (Catalunya, Espanya) i el Departament dels Pirineus Orientals (França). Representa una àrea d'influència de 447 municipis i de més d'1 milió de persones, amb unes condicions climàtiques i socioeconòmiques similars.

QUI? El projecte ECTAdapt està integrat per tres socis: el Departament dels Pirineus Orientals (CD66), la Diputació de Girona (DDGI) i el Consell d'Iniciatives Locals per al Medi Ambient de les Comarques de Girona (CILMA).

COM? L'objectiu dels socis és contribuir a l'adaptació de l'ECT als efectes esperats del canvi climàtic a través de tres grans línies de treball: analitzar les vulnerabilitats d'aquest territori als impactes climàtics, sensibilitzar la població, i planificar i executar actuacions d'adaptació per passar a l'acció.

PER QUÈ? L'entorn mediterrani està reconegut científicament com un dels més sensibles al canvi climàtic. Com s'ha vist al llarg d'aquesta exposició, els efectes del canvi climàtic no es limiten a un territori concret, sinó que van més enllà de les fronteres.

QUAN? El projecte ECTAdapt es va iniciar el maig de 2016 i tindrà una durada mínima de 3 anys. El projecte està subvencionat en un 65 % pel fons FEDER (Fons Europeu de Desenvolupament Regional).



Aquesta exposició transfronterera és itinerant a tot l'Espai Català Transfronterer i té com a objectius sensibilitzar, conscienciar i involucrar la ciutadania (acció 2).

Imatges: arxius Diputació de Girona, CILMA, arxiv FIDES, Departament dels Pirineus Orientals, Pixabay, Creative Commons

El canvi climàtic és una realitat al nostre territori; tots podem fer alguna cosa adaptem-nos-hi.

POSEU-VOS A PROVA

Moltes gràcies per participar i respondre les diferents qüestions que us plantejàvem al llarg dels plafons.

RECORDA:

- Completeu les dades
- Feu la valoració de l'exposició
- Dipositeu la cartolina a la bústia
- Retorneu el llapis

Expliqueu als vostres familiars, amics, veïns... què és el canvi climàtic i quines accions d'adaptació poden fer en la seva vida quotidiana.

.....